

**PENINGKATAN *LEVELS OF UNDERSTANDING*, PERUBAHAN PROFIL
MODELS OF UNDERSTANDING DAN PENINGKATAN KEMAMPUAN
ANALISIS SISWA SMA MELALUI PENERAPAN *INTERACTIVE
LECTURE DEMONSTRATION* BERORIENTASI KONSTRUKSI
KONSEPSI PADA PEMBELAJARAN FISIKA**

TESIS

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari
Syarat untuk memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Fisika



Oleh
WIWIN AYU Wianti
1402876

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

Wiwin Ayu Wianti, 2017

*PENINGKATAN LEVELS OF UNDERSTANDING, PERUBAHAN PROFIL MODELS OF UNDERSTANDING DAN
PENINGKATAN KEMAMPUAN ANALISIS SISWA SMA MELALUI PENERAPAN INTERACTIVE LECTURE
DEMONSTRATION BERORIENTASI KONSTRUKSI KONSEPSI PADA PEMBELAJARAN FISIKA*
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

2017
**PENINGKATAN *LEVELS OF UNDERSTANDING*, PERUBAHAN PROFIL
MODELS OF UNDERSTANDING DAN PENINGKATAN KEMAMPUAN
ANALISIS SISWA SMA MELALUI PENERAPAN *INTERACTIVE*
LECTURE DEMONSTRATION BERORIENTASI KONSTRUKSI
KONSEPSI PADA PEMBELAJARAN FISIKA**

Oleh
Wiwin Ayu Wianti

Sebuah tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Magister Pendidikan (M.Pd) pada Jurusan Pendidikan Fisika

© Wiwin Ayu Wianti 2017
Universitas Pendidikan Indonesia
Oktober 2017

Hak Cipta dilindungi undang-undang.
Tesis ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis

Wiwin Ayu Wianti, 2017
PENINGKATAN LEVELS OF UNDERSTANDING, PERUBAHAN PROFIL MODELS OF UNDERSTANDING DAN
PENINGKATAN KEMAMPUAN ANALISIS SISWA SMA MELALUI PENERAPAN INTERACTIVE LECTURE
DEMONSTRATION BERORIENTASI KONSTRUKSI KONSEPSI PADA PEMBELAJARAN FISIKA
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

LEMBAR PENGESAHAN

**PENINGKATAN *LEVELS OF UNDERSTANDING*, PERUBAHAN PROFIL
MODELS OF UNDERSTANDING DAN PENINGKATAN KEMAMPUAN
ANALISIS SISWA SMA MELALUI PENERAPAN *INTERACTIVE LECTURE*
DEMONSTRATION BERORIENTASI KONSTRUKSI KONSEPSI PADA
PEMBELAJARAN FISIKA**

**WIWIN AYU Wianti
1402876**

Disetujui untuk mengikuti Ujian Tahap I

Pembimbing I

**Dr. Andhy Setiawan, M.Si
NIP. 197310131998021001**

Pembimbing II

**Drs. Parsaoran Siahaan, M.Pd
NIP. 195803011980021002**

**Ketua Program Studi Pendidikan Fisika
Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia**

Dr. Taufik Ramlan, M.Si.

Wiwin Ayu Wianti, 2017

*PENINGKATAN LEVELS OF UNDERSTANDING, PERUBAHAN PROFIL MODELS OF UNDERSTANDING DAN
PENINGKATAN KEMAMPUAN ANALISIS SISWA SMA MELALUI PENERAPAN INTERACTIVE LECTURE
DEMONSTRATION BERORIENTASI KONSTRUKSI KONSEPSI PADA PEMBELAJARAN FISIKA*
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

NIP. 195904011986011001

Wiwin Ayu Wianti, 2017

***PENINGKATAN LEVELS OF UNDERSTANDING, PERUBAHAN PROFIL MODELS OF UNDERSTANDING DAN
PENINGKATAN KEMAMPUAN ANALISIS SISWA SMA MELALUI PENERAPAN INTERACTIVE LECTURE
DEMONSTRATION BERORIENTASI KONSTRUKSI KONSEPSI PADA PEMBELAJARAN FISIKA***

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu